

Title (en)
Ventilation system for sports helmets

Title (de)
Lüftungssystem für Sporthelme

Title (fr)
Système de ventilation pour des casques de sports

Publication
EP 2308333 A2 20110413 (DE)

Application
EP 10186714 A 20101006

Priority
DE 102009045383 A 20091006

Abstract (en)
The system has venting openings with a cover (1) for partially covering the venting openings, where the venting openings are partially or completely released by tilting the cover about an axis. The cover projects over a surrounding helmet surface (10) when the cover is in the tilted condition and have venting passages and/or venting ribs provided at a side projecting over the helmet surface and/or at a side turned towards an interior of a helmet. The side of the cover projecting over the helmet surface is oriented opposite to a flow direction of air.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Lüftungssystem für einen Sporthelm mit Lüftungsöffnungen, wobei wenigstens ein Teil der Lüftungsöffnungen Abdeckungen aufweist, die die Lüftungsöffnungen mindestens teilweise bedecken und durch Ankippen um eine Achse die Lüftungsöffnungen teilweise oder vollständig freigeben. Bei Betätigung der Abdeckung wird dabei ein Ende der Abdeckung über die umliegende Helmoberfläche angehoben, während sich das andere Ende der Abdeckung unter das Niveau der umliegenden Helmoberfläche absenkt.

IPC 8 full level
A42B 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A42B 3/283 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 69310264 T2 19970814 - SHOEI KAKO KK [JP]
• DE 4205842 C1 19930311
• US 4964178 A 19901023 - GIANCARLO GAZIA [IT], et al
• US 6317891 B1 20011120 - GAFFORIO LUCA [IT]

Cited by
RU2734688C1; US11317674B2; WO2019029952A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2308333 A2 20110413; EP 2308333 A3 20120418; EP 2308333 B1 20161207; DE 102009045383 A1 20110407;
US 2011083255 A1 20110414

DOCDB simple family (application)
EP 10186714 A 20101006; DE 102009045383 A 20091006; US 89878510 A 20101006